Medicinal Plant Biotechnology (Code 3276)

Jامعة هليوبوليس
Heliopolis University
for Sustainable Development

Dr. Omar M. Sabry

Medicinal Plant Biotechnology

Medicinal Plant Biotechnology

Somatic cells to embryonic cells

Potomato

Medicinal Plant Biotechnology

هل يصل العلم بالانسان من الاعتقاد و الظن بأنه قادر على منع الموت و بعث موتى و اعادة الشيوخ شبابا؟

Medicinal Plant Biotechnology

- هل يتمكن العلم من انتاج انسان قزم و آخر عملاق؟

- هل يحقق العلم حلم قدماء المصريين مخلوق نصفه انسان و نصفه اسد؟

- هل يمكن أن يشرب الانسان الحليب المنكه من الابقار و لا حاجة للفاكهة؟

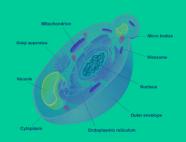
- هل يتمكن الانسان من انتاج شاي بالكودايين من شجرة الشاي؟

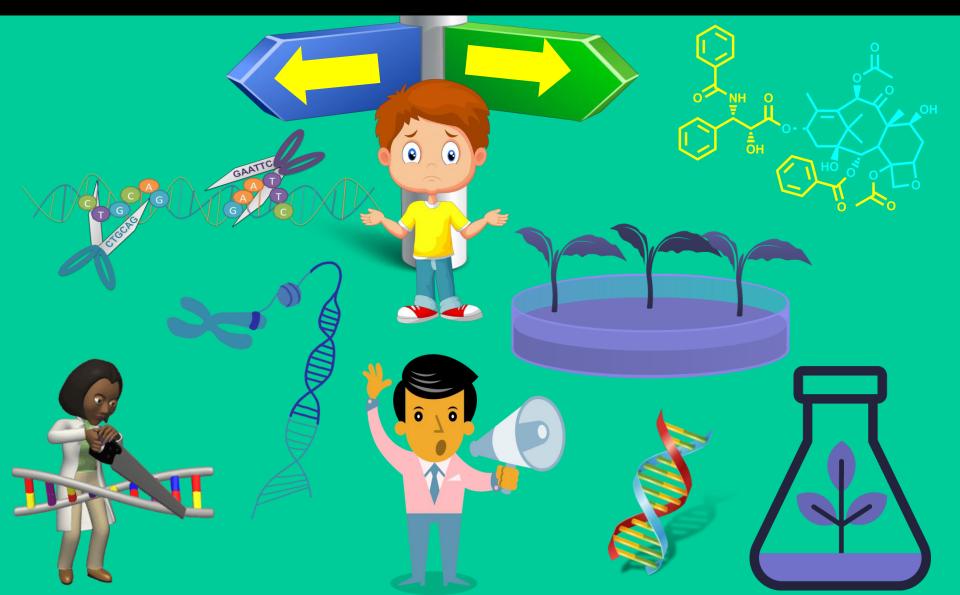
- هل يتمكن الانسان أن يزيد المواد الفعالة في أي نبات طبي لاضعاف كثيرة؟

Medicinal Plant Biotechnology

- ❑ هل يتمكن العلم قريبا من توفير حبة العنب مثل البطيخة حجما؟
- ❑ هل يتمكن العلم قريبا من أن يقوم الانسان بتحضير ادويته بنفسه؟
- ❑ هل يتمكن العلم قريبا من أن يقدم الانسان القط و الانسان الكلب؟
- ❑ لماذا اعترض الفاتيكان على استخدام البيولوجيا الجزيئية إلا في حدود معينة؟

Medicinal Plant Biotechnology (Code 3276)

جامعة هليوبوليس
Heliopolis University
for Sustainable Development

Dr. Omar M. Sabry

Orientation Plant Biotechnology
(Code 3276)

Orientation Plant Biotechnology (Code 3276)

Orientation Plant Biotechnology
(Code 3276)

Heliopolis University for Sustainable Development

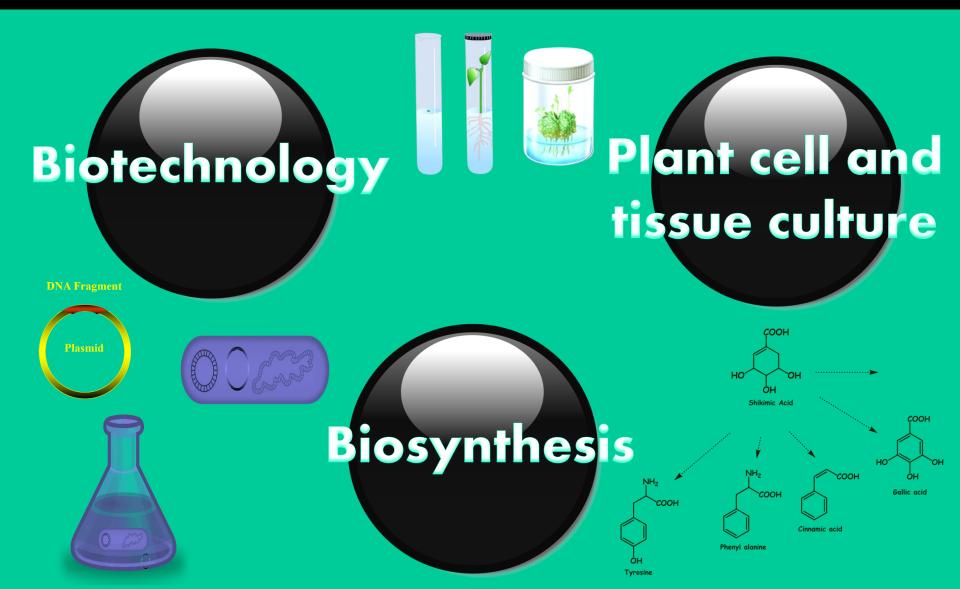
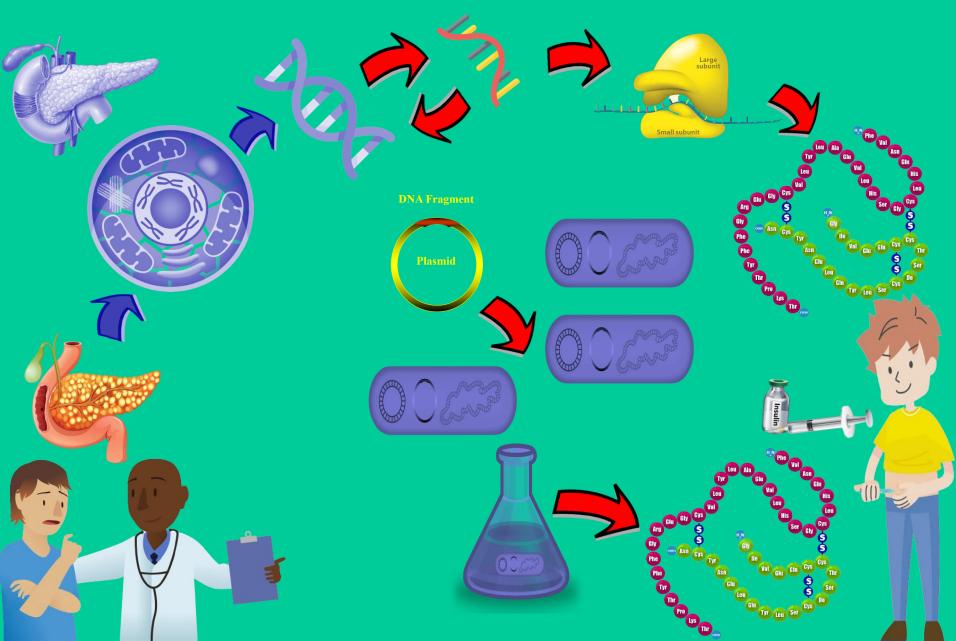
Biotechnology

Large subunit

Small subunit

DNA Fragment

Plasmid

Insulin

Plant Cell & Tissue Culture

Biosynthesis of Natural Products

HO
O
HO
N–CH_3

NH
O
O
OH
O
O
O
O
OH
HO
O
O
O
O
O

Translation

RNA

DNA

Transcription
and
Splicing

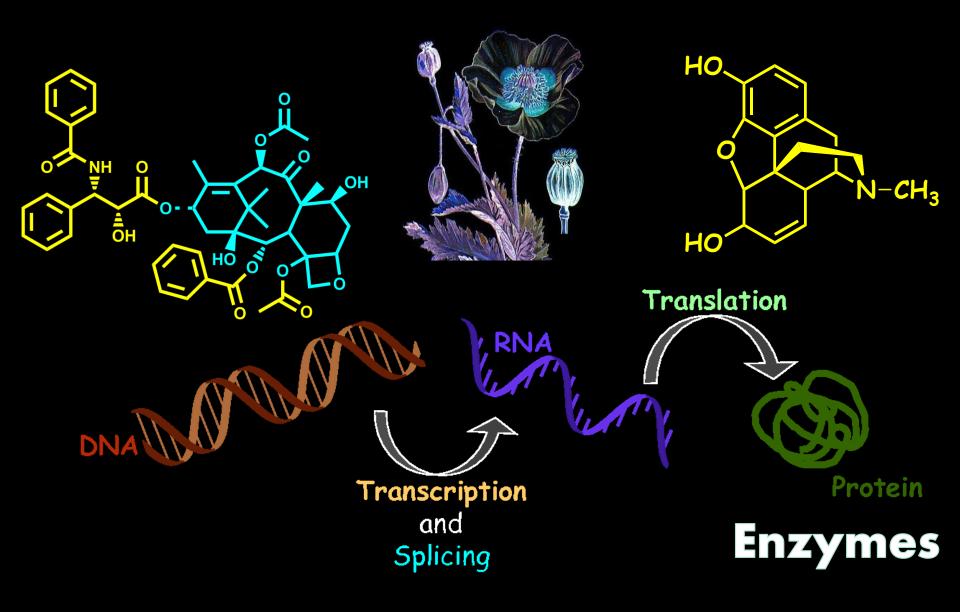
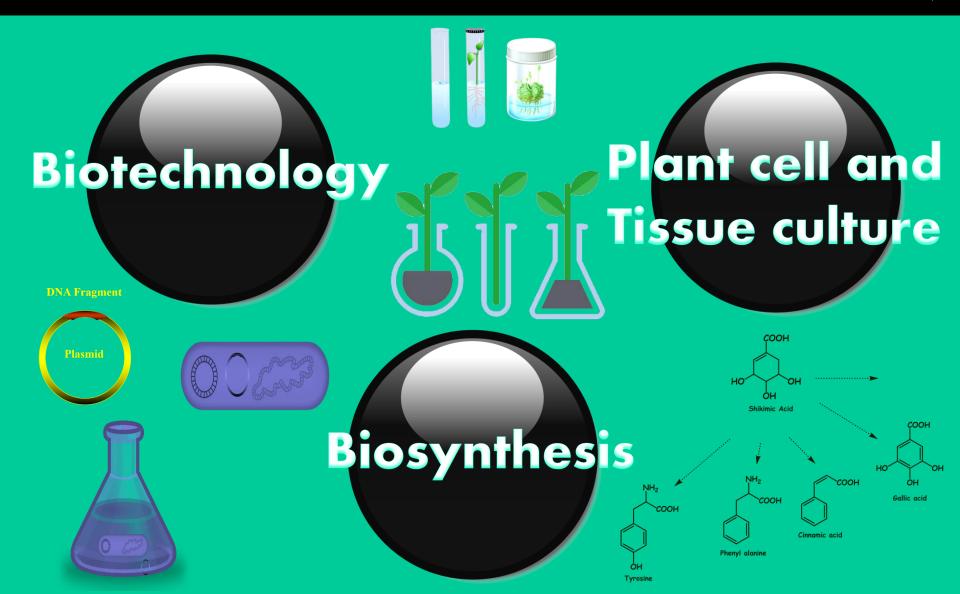
Protein

Enzymes

Orientation Plant Biotechnology
(Code 3276)

جامعة هليوبوليس
Heliopolis University
for Sustainable Development

Orientation Plant Biotechnology
(Code 3276)

جامعة هليوبوليس
Heliopolis University
for Sustainable Development

Plant Biotechnology (Code 3276)

Plant Biotechnology

100 Marks

Practical

30 Marks

Theoretical

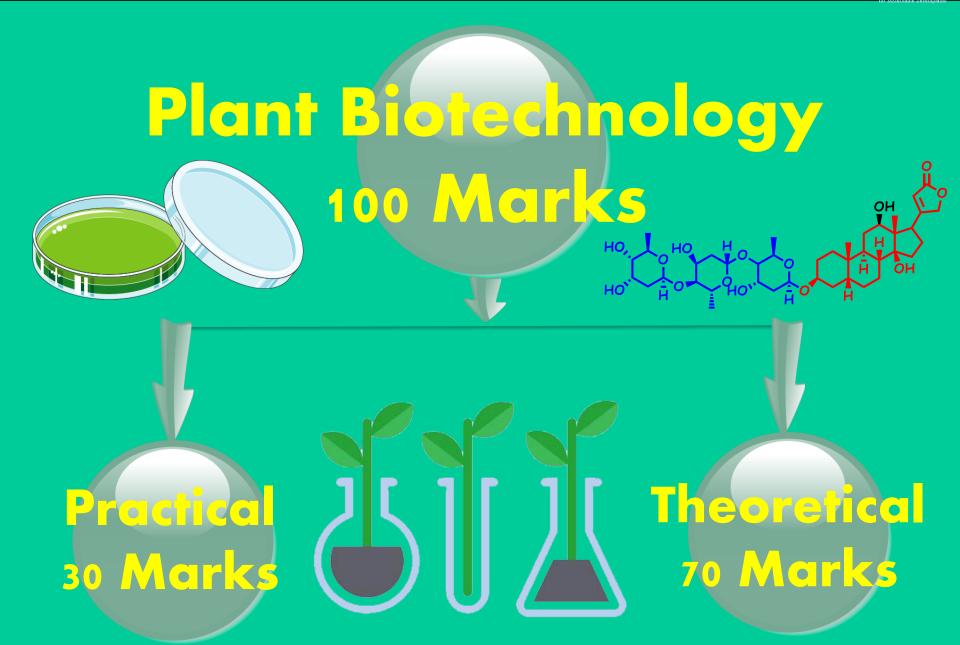
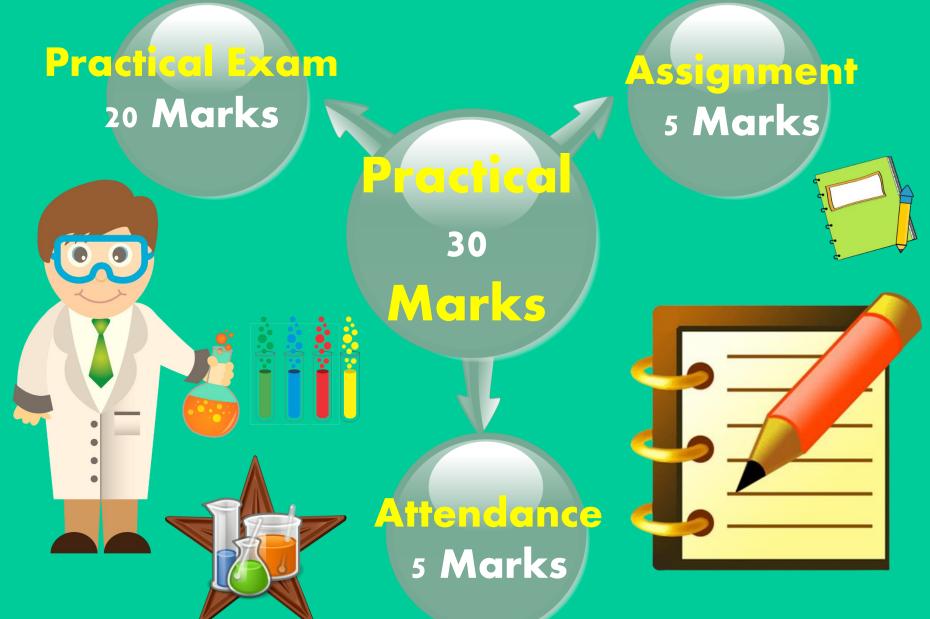
70 Marks

Plant Biotechnology (Code 3276)

Practical Exam
20 Marks

Assignment
5 Marks

Practical
30
Marks

Attendance
5 Marks

Orientation Phytotherapy (Code 3274)